

## TEKNİK RAPORDUR

Genel Müdürlüğümüz, Su Tesisleri Daire Başkanlığına bağlı Su Kontrol Laboratuvarında kullanılan aşağıdaki cihazların TS EN İSO/İEC 17025 standardına uygun işletilen Kalite sistemimizde yer alan

‘ PR.16.Cihaz Takip ve Kalibrasyon Prosedürü

Madde4.1.3 Laboratuvarında bulunan ölçüm doğruluğu veya ölçüm belirsizliği, raporlanan sonuçların geçerliliğini etki eden önemli cihazlar kalibrasyona tabidir. Bu cihazlar başlıca; (terazi, hacim ölçerler, termometre, termocouple, etüv, soğutucu, otoklav, pH metre, UV Visible Spektrofotometre, İyon Kromatografi, GC, GC-MS, HPLC, v.b.) harici kalibrasyona tabidir. Harici kalibrasyonlar akredite edilmiş kalibrasyon kuruluşu tarafından kalibre edilir.

4.1.4. Kalibrasyona tabi cihazlar için gerekli set ve tolerans değerleri laboratuvarın kullanmakta olduğu GISLAB yazılımı üzerinde Cihaz Listesi ve Kalibrasyon/Bakım Takip Planı (PL.01)’nda belirtilmiştir. Bu set ve tolerans değerleri dikkate alınarak, uygun olan kalibrasyon hizmetleri için kalibrasyon sertifikasının kapak sayfasının arkasına, uygunluk ifadesi yazılarak onaylanır.” maddeleri ve TURKAK Akreditasyon şartları gereği yılda bir defa akredite bir firmada kalibrasyon ve bakımına ihtiyaç duyulmaktadır.

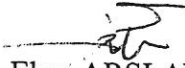
Kalibrasyon hizmeti sunacak firma TS EN İSO/İEC 17025 standardına göre akredite edilmiş olmalıdır.


Söz konusu işlemlerin dış piyasada yaptırılması gerekliliğini bilgilerinize arz ederiz.

21/09/2021

Sıra No	Adet	Cihaz Kodu	Cihaz Adı	Markası imalatçı Firma	Cihaz Tipi/Seri No	Hassasiyet
1.	1	K04	Etüv	Memmert	UNE 600 C607.0343	105± 5 °C
2.	1	B03	Etüv	Memmert	C4412.0356	36±2 °C
3.	1	K13	Hassas Analitik Terazî	Redwag/	AS 220.R2/642144	
4.	1	K22	Termohigrometre	TFA	TH-01.0001	
5.	1	B14	Termohigrometre	TFA	TH-02	
6.	1	B06	Otoklav	Hirayama	30308010666	121±2 °C
7.	1	B02	İnkübatör	Orchidis	Jouan - 39804431	36 ± 2 °C
8.	1	B04	İnkübatör	Memmert UNE500	C507.1600	43 ±2°C
9.	1	B05	Etüv	Memmert UNE600	C607.0344	121± 5°C
10.	1	B08	Su Banyosu	Memmert	WNB 10-L312.0420	95±2 °C
11.	1	K14	Dijital Buret	Brand /Titrette	11H96029	50.000 µl ± 100 µl

12.	1	K15	Dijital Buret	Brand /Titrette	11H96031	50.000 $\mu\text{l} \pm 100 \mu\text{l}$
13.	1	K16	Dijital Buret	Brand /Titrette	11H96058	50.000 $\mu\text{l} \pm 100 \mu\text{l}$
14.	2	K23	Thermocouple Termometer	CEM	DT-610	
15.	1	B13	Buzdolabı	Uğur	USS374DTKLY/M21205150500082040207	$\pm 4^{\circ}\text{C}$
16.	1	K12	Buzdolabı	Uğur	USS374DTKLY/1410030000010125000015082C	$\pm 4^{\circ}\text{C}$
17.	1	K13	Buzdolabı	Uğur	USS778DTKLY/13002	$\pm 4^{\circ}\text{C}$
18.	1	K25	Buzdolabı	Şenocak	A78343200717044	$\pm 4^{\circ}\text{C}$
19.	1	K02	UV Visible Spektrofotometre	Perkinelmer Lambda 25	101N7120809	
20.	1	K08	Türbidimetre			
21.	1	K09	Portatif Çoklu Ölçüm Cihazı	Hach Lange HQ40d Multi	1242141	
22.	1	K01	Portatif Çoklu Ölçüm Cihazı	Mettler-Toledo	/Seven Exellence /B750123101	
23.	1	K10	Visibile Spektrofotometre	Hach Lange DR3800	1242141	

  
Ebru ARSLANLI  
Biyolog

  
Dilek ATALAY  
Kimyager